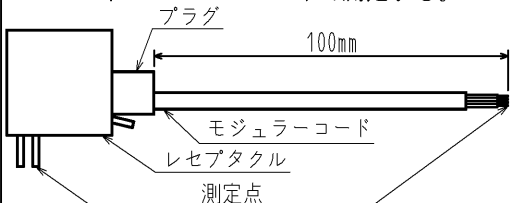


適 用 規 格		ANSI/TIA/EIA-568-B. 2. 10 CAT6a			
定 格	使用温度範囲	1 -25℃ ～ 60℃	保存温度範囲	-25℃ ～ 60℃	
	電 圧	AC 125 V	使用湿度範囲	95 %以下	
	電 流	1 A	適合ケーブル	AWG# 24 ～ AWG# 27	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構 造	外観, 構造, 仕上げ	目視, 寸法測定器にて測定する。	図面と合致していること。	○	○
	表示	目視にて確認する。		○	○
電 氣 的 性 能	接 触 抵 抗	100 mA (DC OR 1000 Hz AC) で測定する。  (コネクタ形状は一例を示す)	50 mΩ以下 (ケーブル導体抵抗を除く) 2	○	○
	絶 縁 抵 抗	DC 100 Vで測定する。	100 MΩ以上	○	○
	耐 電 圧	AC 500 Vの電圧を 1 分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	○
機 械 的 性 能	繰 り 返 し 動 作	200 回の抜き差しを行う。 2	①接触抵抗: 70 mΩ以下 (ケーブル導体抵抗を除く) ②破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐 振 性	周波数 10 ～ 55 Hz, 片振幅 0.75 mm, 3 方向各 2 時間試験する。 2	① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②接触抵抗: 70 mΩ以下 (ケーブル導体抵抗を除く)	○	—
	耐 衝 撃 性	加速度 490 m/s ² , 持続時間 11 ms, 正弦半波 6 方向各 3 回試験する。	③破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性	温度 40℃, 湿度 90 ～ 95 %中に 500 時間放置する。 2	①接触抵抗: 70 mΩ以下 (ケーブル導体抵抗を除く) ②絶縁抵抗: 1 MΩ以上 (高湿時) 10 MΩ以上 (乾燥時) ③破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	温 度 サ イ ク ル	温度 -55 → 15～35 → 85 → 15～35℃ 時間 30 → 2～3 → 30 → 2～3 分 2 を 5 サイクル試験する。	① 接触抵抗: 70 mΩ以下 (ケーブル導体抵抗を除く) ②絶縁抵抗: 100 MΩ以上 ③破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	塩 水 噴 霧	濃度 5 %の塩水, 48 時間放置する。 2	① 接触抵抗: 70 mΩ以下 (ケーブル導体抵抗を除く) ②はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
2	6	DIS-E-004367	SG. CHAMURA	EJ. WAKATSUKI	12. 09. 24
備考	1	①使用温度範囲は通電による温度上昇も含みます。 ②コネクタ単体の温度範囲となります。 ③使用するケーブルメーカーの保証温度範囲内でご使用下さい。 試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402を適用している。		承認	YH. ENAMI 09. 01. 26
	1			検 図	YH. ENAMI 09. 01. 26
				担 当	MT. ITANO 09. 01. 26
				製 図	MT. ITANO 09. 01. 26
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-126868-00	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	TM31P-TM-88P	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL222-4626-7-00	2 1/1